

Les consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Cinquième année. — N° 13

Prix du numéro 10 centimes

Mercredi 11 Février 1891.

Bureaux: Rue Neuve, 19



ABONNEMENTS

Un an : Six mois :
Suisse . . . 6 fr. 3 fr.
Union postale . 12 » 6 »
On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

ANNONCES

Provenant de la Suisse . . 20 ct. la ligne
» de l'étranger . . 25 » »
Minimum d'une annonce 50 centimes
Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.

Syndicat des fabriques d'ébauches suisses et françaises

Moutier, 9 février 1891.

M.

J'ai l'honneur de vous aviser que la chambre syndicale a résolu de convoquer d'urgence, l'assemblée sur lundi 16 courant à 2 1/2 heures après midi à l'hôtel de la couronne à Bienne.

Ordre du jour :

1^o Constatation du nombre des adhésions des fabricants d'horlogerie à la circulaire du 18 décembre et décision à prendre à cet égard.

2^o Discussion du projet de modification des dispositions du tarif syndical, concernant le tarif commun, ainsi que des propositions à soumettre aux fabricants d'horlogerie.

3^o Eventuellement :

a. Discussion avec les délégués des établissements et adoption du règlement de l'assemblée plénière relatif à la fixation du tarif commun.

b. Discussion et adoption d'un tarif commun.

Les deux dernières questions seront débattues et résolues de concert avec les établissements dans l'assemblée plénière du 17 courant.

Recevez, M. , l'assurance de ma parfaite considération.

Le président de la chambre syndicale :
J. KOLLER.

SYNDICATS

Sous ce titre, le *Journal suisse d'horlogerie*, publie l'article suivant dans son dernier numéro du mois de janvier.

Un syndicat ayant un caractère international vient d'être fondé entre les membres du syndicat suisse des patrons monteurs de boîtes argent, dont le siège est à Bienne, et les

membres du syndicat français des patrons monteurs de boîtes argent, dont le siège est à Besançon.

D'après le premier article de la convention intervenue entre eux, « les membres des deux syndicats s'engagent réciproquement à écouler leurs produits aux conditions de vente et d'escompte établies par les deux associations dans les deux pays respectifs, et s'interdisent de travailler en dehors des prix minima décrétés par eux. »

« Ils s'interdisent également d'occuper des ouvriers qui auraient été signalés par l'une ou l'autre pour inexécution d'engagements conventionnels des deux chambres syndicales. »

Cette convention, signée par le bureau de la chambre suisse et par les vingt membres du syndicat français, expire le 31 décembre 1892, mais se renouvellera tacitement d'année en année, aussi longtemps que l'un ou l'autre des deux syndicats n'en aura pas signifié la résiliation avant le 1er décembre de chaque année.

Un des premiers actes de ce syndicat a été de décider la suspension de son tarif à dater du 15 janvier, et d'en revenir au principe de la libre concurrence. Cette mesure est motivée par la persistance de quelques fabriques à ne pas entrer dans le syndicat, et par la persistance non moins grande d'un certain nombre de maisons d'horlogerie à s'adresser de préférence aux fabriques syndiquées.

D'autre part, la société des fabricants d'horlogerie de la Chaux-de-Fonds s'est réunie pour protester contre cette dernière allégation. Les fabricants sont unanimes pour s'engager à ne plus rien acheter aux maisons non syndiquées, à condition qu'ils puissent se procurer librement en dehors du syndicat des ébauches soignées et d'un prix plus élevé que le tarif minimum, et que, de leur côté, les maisons syndiquées s'engagent à ne vendre leurs ébauches qu'aux fabricants ayant fait acte d'adhésion.

Dans une assemblée tenue à Bienne le 4 janvier, les fabricants d'horlogerie des cantons de Berne et Soleure ont voté des résolutions analogues.

Il faut donc espérer qu'une entente interviendra sur les bases que nous venons d'indiquer, mais nous n'en avons pas moins le regret de constater que, jusqu'ici, la création des syndicats n'a guère produit que des tiraillements qui se renouvellent d'une façon

périodique. Nous persistons donc à penser que ce n'est pas là le remède souverain ; l'état actuel de l'association des brodeurs de la Suisse orientale en est la meilleure preuve.

Nos lecteurs, qui sont tout naturellement au courant de ce qui concerne les syndicats, auront sans doute rectifié les erreurs que contient l'article ci-dessus, en le lisant. Le *Journal suisse d'horlogerie* fait une confusion complète entre le syndicat des patrons monteurs de boîtes argent, qui n'a nullement suspendu ses tarifs, comme il l'annonce, et celui des fabriques d'ébauches, qui n'a pas davantage suspendu les siens, mais a menacé de le faire, si, au 15 février courant, la grande majorité des fabricants d'horlogerie ses clients, n'avait pas pris l'engagement de n'acheter d'ébauches que dans les établissements syndiqués.

Une autre erreur, consiste à dire que le syndicat des patrons monteurs de boîtes vient d'être fondé. Il existe depuis le mois de juin 1888 et vient de prendre un caractère international, grâce à une convention passée avec les patrons monteurs de boîtes argent de Besançon. Quant au syndicat des fabriques d'ébauches suisses et françaises, il a revêtu, dès le début, un caractère international ; et, comme il est dans sa quatrième année d'existence, la réflexion du *Journal suisse d'horlogerie* que l'un de ses premiers actes aurait été de décider la suspension de son tarif, porte donc complètement à faux.

Le côté comique de toutes ces confusions, est de prêter aux fabricants d'horlogerie l'engagement de ne rien acheter aux patrons monteurs de boîtes non-syndiqués, à condition qu'ils puissent se procurer des ébauches soignées en dehors du syndicat.

Même illusion d'optique, en ce qui concerne l'association des brodeurs de la Suisse orientale. Le rôle de cette asso-

ciation est tellement considéré comme nécessaire à la prospérité et à l'avenir de cette industrie, que les maisons syndiquées, fortes de l'appui effectif des banques saint-galloises, ont pu contraindre la plupart des dissidents à rentrer dans le giron de l'association.

Il nous a paru utile de signaler ces inexactitudes et de rétablir les faits dans leur vérité, tout en relevant ce qu'il y a de très hasarde dans cette appréciation que la création des syndicats n'aurait produit que des tiraillements qui se renouvellent d'une façon périodique.

Le *Journal suisse d'horlogerie* tire de l'ensemble des informations erronées qu'il communique à ses lecteurs, cette conclusion que les syndicats ne sont pas le remède souverain. Nous ne savons pas s'il existe un remède souverain, même nous en doutons fort; mais s'il existe, nous serions reconnaissants au *Journal suisse d'horlogerie*; qui doit l'avoir entrevu, de bien vouloir nous le faire connaître.

En attendant, et faute de mieux, nous tenons pour les syndicats, qui, sans être une panacée, peuvent contribuer à l'amélioration des rapports entre employeurs et employés, comme aussi à la bonne marche de nos affaires industrielles et commerciales.

PROPAGANDE

Les délégués de la société des fabricants d'horlogerie de la Chaux-de-Fonds et du syndicat des fabricants d'horlogerie des cantons de Berne et de Soleure, vont se mettre en campagne pour recueillir, dans la région de Porrentruy, des adhésions au syndicat des fabriques d'ébauches.

BUREAUX DE CONTROLE

Contrôle des ouvrages d'or et d'argent. Poinçonnements opérés en janvier 1891, dans quelques bureaux

Chaux-de-Fonds.

Boîtes d'or	25,293
Boîtes d'argent	3,470
Anneaux or et argent	2,446
Total du mois	31,209

Bienne.

Boîtes	27,963
Anneaux	3,920
Pièces de bijouterie	406
Total du mois	32,289

St-Imier.

Boîtes d'argent et or	19,627
Anneaux or et argent	3,058
Total du mois	22,685

Granges.

Boîtes or et argent	14,110
Anneaux	4,102
Total du mois	18,212

Fleurier.

Boîtes or	399
Boîtes argent	4,436
Anneaux	850
Total du mois	5,685

Porrentruy.

Boîtes argent	28,409
Anneaux	731
Total du mois	29,140

Procédés industriels

Bains de platine (formules Wahl). — Ces formules s'appliquent au cuivre ou tous métaux recouverts d'une couche mince de ce métal.

1re formule: Hydrate de platine 57 gr.

Potasse soude caustique

174 »

Eau distillée 3 k. 780 »

faire dissoudre la potasse et ajouter l'hydrate de potasse en agitant avec une baguette de verre. On opère à chaud avec un courant de 2 volts aux bords de la cuve; on obtient une couche de platine d'un blanc d'argent en 5 minutes, surtout si l'on a la précaution d'aciduler légèrement le bain à l'acide acétique. Les dépôts épais sont gris et doivent être passés au brunissoir pour prendre l'éclat du platine.

2me formule: Dissoudre 28 gr. d'hydrate de potasse dans 3.78 l. d'eau distillée renfermant 112 gr. d'acide oxalique. La solution doit être conservée saturée et il doit toujours y avoir un excès d'acide oxalique non dissous. On opère comme ci-dessus, mais en ayant soin de ne pas dépasser la température de 66°.

3e formule: Hydrate de platine 57 gr.

Acide phosphorique

sirupeux (densité 1.7) 224 »

Eau distillée 4 k. 540 »

La solution peut être employée à froid ou à chaud, mais la dépense de courant est plus forte qu'avec les deux premiers procédés.

(Appl. électriques).

NOUVELLES DIVERSES

Correspondances d'Australie.

Les administrations postales de la Nouvelle Galles du Sud de Victoria, de l'Australie méridionale, de l'Queenland, de l'Australie occidentale et de la Tasmanie (Australie) ont conclu entre elles un arrangement à teneur duquel la taxe des lettres affranchies à destination de l'étranger est uniformément fixée à 2 1/2 pence par demi-once (15 g.), à partir du 1er janvier 1891.

En conséquence, les lettres provenant des colonies australiennes précitées doivent désormais être considérées en Suisse comme régulièrement affranchies lorsqu'elle portent des timbres en raison de 2 1/2 pence par 15 g. Les lettres affranchies à un taux inférieur doivent, comme du passé, être frappées de la taxe entière des lettres non affranchies provenant des pays étrangers à l'Union (fr. 1 par 15 g.).

La question de savoir si la taxe d'affranchissement des lettres provenant de Suisse à destination de l'Australie peut aussi être réduite, sera tranchée dès que l'administration des postes suisses sera fixée sur les conditions de transit que font les administrations de l'Union intéressées au transport de ces lettres.

Feuille offi. Suisse du commerce.

Suisses à l'étranger. — Le banquet de la colonie suisse de Paris a eu lieu hier soir, au Grand Hôtel. M. Marquard présidait, ayant à sa droite M. Lardy, ministre plénipotentiaire de la Suisse.

Au dessert, M. Lardy a rappelé que la Suisse célébrait cette année son 600^e anniversaire de la fondation de ses libertés. Terminant son discours, tandis que tous les convives, debouts, choquaient leurs verres, il a bu aux héros qui depuis 600 ans ont défendu l'indépendance helvétique. M. Chauvet porte ensuite un toast à la France, notamment à M. et Mme Carnot, qui représentent si dignement la grande république sœur. L'Harmonie Suisse et M. Favre, de l'Opéra, se sont successivement fait entendre avec un vif succès.

Poursuite pour dettes. — Plusieurs cantons pour ne pas dire tous, ont été embarrassés au sujet du règlement d'exécution de la loi sur la poursuite pour dettes, ceux surtout où règnent des agents qui ne comprennent pas les dispositions humanitaires de la nouvelle loi; ils se sont adressés au Conseil fédéral pour des directions. Il leur a été répondu et des éclaircissements leur ont été donnés de manière qu'au temps voulu, cette loi importante pourra être appliquée sans difficulté à tout le territoire de la Confédération.

Travail des femmes et des enfants.

— La Chambre française a voté avec quelques modifications le projet sur le travail des femmes et des enfants dans les manufactures.

Après une discussion de plusieurs jours, le projet, déjà voté par le Sénat, fixe notamment la durée du travail à dix heures et établit un jour de repos hebdomadaire.

Naturalisation. — Les journaux brésiliens annoncent que la Constitution est votée jusqu'à l'article 68. La discussion du titre IV, qui traite des citoyens brésiliens et qui est d'un grand intérêt pour les étrangers, a commencé aussitôt.

L'article 69 reconnaît la qualité de citoyens brésiliens aux étrangers qui, se trouvant au Brésil au 15 novembre 1889, n'auront pas déclaré dans les six mois qui suivront la mise en vigueur de la Constitution, leur intention de conserver la nationalité d'origine.

Les étrangers qui n'ont pas fait, jusqu'à ce jour, la déclaration prescrite par divers arrêtés ministériels ou décrets-lois ont donc, pour se prononcer, six mois après la mise en vigueur de la Constitution.

L'électricité en Suisse. — A la fin de 1889, les appareils électriques fonctionnant en Suisse se composaient de 51,155 lampes à incandescence, 845 lampes à arc, 536 machines dynamo-électriques avec 9,600 chevaux de force effective et 41 accumulateurs. Il y a 347 installations électriques, dont 343 sont à courant continu et 4 seulement à courant intermittent (Brunner, Lucerne, Vevey-Montreux et Wald).

La force motrice consiste dans 177 cas = 30,400 en moteurs hydrauliques; dans 138 cas = 39,300 en machines à vapeur; en 32 cas = 9,100 en moteurs à gaz, et dans 4 cas = 1,200 en électro-moteurs.

Les transmissions de force qui ont en Suisse un intérêt tout spécial à cause de nos nombreux cours et chutes d'eau fonctionnent au nombre de 24. Les forces transmises varient de 2 à 280 chevaux, la distance franchie de 5 à 20 kilomètres; 76 électro-moteurs sont employés à cet effet, qui représentent ensemble une force de 2,329 chevaux.

Changement de raison sociale.

— En suite du décès de son chef, l'usine P.-F. Courvoisier, à la Chaux-de-Fonds et Bienne, continuera sous la raison sociale Veuve P.-F. Courvoisier. Deux des fils Eugène et Arthur, ont la procuration de la maison.

Traités de commerce. — La *Novoje Vrenja* est opposée à la conclusion d'un traité de commerce russo-allemand, attendu que, selon ce journal, l'Allemagne serait forcée d'accepter sans traiter les dures conditions imposées par le gouvernement russe.

La commission des douanes du Sénat français, a adopté la convention commerciale avec la Grèce.

Précautions à prendre contre les dangers de l'électricité

Les courants de haute tension présentent, pour ceux qui les manipulent, certains dangers contre lesquels il est assez facile de se

mettre en garde, en observant certaines règles très heureusement et très pratiquement formulées par M. le professeur Henry Morton, au dernier Meeting de l'*American Electric Light Association*. Comme ces règles présentent une certaine importance pratique, eu égard au développement sans cesse croissant des applications des courants de haute tension, nous croyons utile de les reproduire

1. Ne saisissez aucun fil et ne touchez aucun appareil électrique lorsque vos pieds posent directement sur le sol, ou que votre corps est en contact direct, par un point quelconque, avec des objets en fer, des tuyaux d'eau ou de gaz, des constructions en briques ou en maçonnerie, etc., à moins que vos mains ne soient garanties par des gants en caoutchouc, ou que vous fassiez usage d'outils isolés reconnus bons ou en bon état d'isolement par l'électricien ou tout autre employé compétent de votre compagnie. S'il est impossible de ne pas reposer sur le sol pendant le travail, il faut employer des souliers à semelles de caoutchouc et des outils protégés par un manche isolant.

2. Il ne faut jamais toucher au fil électrique ou un appareil avec les deux mains à la fois, chaque fois que cela est possible, et s'il est indispensable d'employer les deux mains, il faut s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de courant sur la ligne et que les deux mains, ou tout au moins l'une d'elles, sont protégées par des gants de caoutchouc.

3. En touchant aux fils, traiter chacun d'eux comme s'il conduisait au courant dangereux, et, dans aucun cas, n'établissez de contact immédiat, entre deux ou plusieurs fils à la fois.

4. Ne coupez jamais un fil en service sans en avoir préalablement averti le directeur de l'usine ou toute autre personne chargée de

la surveillance de la canalisation ; demandez que la rupture du circuit soit faite d'abord à la station centrale et que ce circuit ne soit pas refermé à nouveau avant que vous n'ayez donné avis que votre travail sur la ligne est complètement terminé.

5. Ne touchez à aucune poulie dynamo, ni à aucun appareil disposé dans la salle des machines sans être parfaitement au courant de la fonction et du mode d'emploi de l'appareil.

6. Les outils employés par les ouvriers travaillant sur les lignes doivent être munis de manches isolants en ébonite ou tout autre substance parfaitement isolante. C'est le devoir de tout ouvrier de s'assurer que ses outils sont en bon état et remplissent les conditions d'isolement nécessaires à leur sécurité. Dans les lignes aériennes, il doit y avoir un intervalle d'au moins 20 pouces (50 cm) entre les supports des fils disposés sur les bras horizontaux montés sur les poteaux, afin qu'un ouvrier puisse facilement atteindre le faite de ce poteau et y travailler sans danger.

7. Les ouvriers chargés de l'entretien des lampes à arc doivent s'assurer que le commutateur mettant la lampe dans le circuit est ouvert avant de toucher à la lampe.

Bien qu'un peu spéciale au mode d'exploitation américain, procédé qui consiste principalement, comme on le sait, dans l'emploi des lignes aériennes, et qui ne recevrait chez nous, surtout dans les grandes villes, qu'un accueil médiocrement favorable, ces règles pourront servir d'indication utile dans toutes les installations qui font usage de courants alternatifs avec transformateurs, ou de lampes à arc en série.

Liste des marchands horlogers ac-
tuellement à la Chaux-de-Fonds à l'hôtel de

la Fleur-de-Lis : Liste 'dressée lundi 9 février 1891, à 5 heures du soir : MM. *Hector Levy*, Paris. — *Grossberg*, Varsovie. — *Pollak*, Vienne. — *Léon Block*, Paris. — *Erbeau*, Paris.

		Es- compte	Courté échéance		2—3 mois	
			Demande	Offre	Demande	Offre
Changes.						
Amsterdam-Rotterdam		3 1/2	209. 40	210. —	209. 40	—
Belgique, places bancaire.		3—3 1/2	100. 15	100. 30	100. 15	—
Allemagne, places bancales, court		3 1/2	124. 10	124. 35	124. 25	—
» versements ou chèques.		—	124. 10	124. 35	—	—
Londres.		3	25. 23	25. 29	25. 25	—
» chèques		—	25. 25	25. 31	—	—
Italie, places bancales, court		6	98. 90	99. 25	—	—
France »		3	100. 20	100. 40	100. 25	—
Paris, versements et chèques.		—	100. 20	100. 40	—	—
Vienne, versement		4	224. —	222. 50	—	—
New-York, 3. S. T.		—	5. 15	5. 23	—	—
Escompte		Berne	Bâle	Genève	St-Gall	Zurich
pour change jusqu'à 3 mois		3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2

Le rédacteur responsable : FRITZ HUGUENIN

Fabrique de „La Maissonnette“
PAUL MATTHEY-DORET
au LOCLE (Suisse)

Marque de fabrique **Spécialité de montres à ancre**
double plateau



déposée.

Se méfier attentivement des imitations du nom de
LA MAISONNETTE

FABRICATION DE BIJOUTERIE
AUG. WEBER
BIENNE

Spécialité de bracelets montres
or, argent et acier oxydé

FABRIQUE DE BALANCIERS COMPENSES
et façon compensés en tous genres
MAISON FONDÉE EN 1851
GEORGES ROULET
PONTS-MARTEL (Suisse)

Ouvrage fidèle et garanti
SOIGNÉ **BON COURANT**
Tous mes balanciers soignés et ordinaires sont garantis pour couper

**FABRIQUE D'HORLOGERIE
ERNEST JUVET, St-Imier (Suisse)**

Exportation pour tous pays de montres simples et compliquées. Spécialité de l'article **acier**, oxidage soigné en tous genres et toutes **grandeurs**, **lépines** et **savonnettes** à guichet.

Dépôt de finissages

de la fabrique Dubail, Monnin, Frossard & Cie, Porrentruy.

FABRIQUE DE BOITES
ARGENT, GALONNÉ, MÉTAL ET ACIER
SCHLATTER ET FLOTRON
MADRETSCH — BIENNE

Travail à la machine,
par les procédés les plus perfectionnés

PREMIÈRES MÉDAILLES AUX EXPOSITIONS :
de Bienne en 1880, de Zurich en 1883,
1305 de la Chaux-de-Fonds en 1881.

Seules médailles d'argent. Exposition universelle, Paris 1878. — Paris 1889. — Médaille Chaux-de-Fonds 1881. — Diplôme Zurich 1883.

FABRIQUE D'AIGUILLES DE MONTRES EN TOUS GENRES ET QUALITÉS
Genève **WAGNON FRÈRES** **Genève**
 Rue des Voirons 11 Rue des Voirons 11
 Maison fondée en 1812 1146

DÉPOT AU LOCLE
 Spécialité d'aiguilles Louis XV, ciselées or, acier, en composition dorée.
 Petites et grandes secondes, Chronographes, quantième, compteurs, etc.

USINE DE DÉGROSSISSAGE D'OR ET D'ARGENT A. HEMMANN, SCHAFFHOUSE

OR, ARGENT, PLATINE, EN LAMINÉS ET FILÉS

AFFINAGE ET DÉPART

ESSAI ET ACHAT DE LINGOTS ET DE MONNAIES D'OR ET D'ARGENT

Achat de cendres et toutes autres matières contenant des métaux précieux

Creusets de tous pays. * Charbons 1^{re} qualité.

1300

ALLEMAGNE - HOLLANDE

Un jeune homme sérieux, visitant depuis plusieurs années tous les grossistes d'Allemagne et de Hollande désire entrer en relations avec quelques maisons de premier ordre, pour faire des voyages réguliers, et vendre à la commission et sur échantillons tous genres de montres. 1310

S'adresser sous A. J. 25 au bureau du journal.

On demande

un fabricant sérieux, pouvant fournir la petite montre de 11 - 13 lig.; au besoin on fournirait boîtes et mouvements.

S'adresser à case postale 323 à Chaux-de-Fonds. 1311

Un jeune commerçant

très expérimenté en horlogerie désire prendre, avec participation de fonds, la direction d'une succursale qu'une bonne et sérieuse maison d'horlogerie créerait à l'étranger pour écouler ses produits. — Références de premier ordre. 1308

Adresser les offres sous chiffres H. 494 N. à Haasenstein & Vogler à Neuchâtel. 1308

Un jeune homme connaissant la comptabilité et la correspondance,

cherche place

de commis dans une maison de commerce où il aurait l'occasion de se perfectionner dans la langue allemande. S'adresser à l'agence Haasenstein et Vogler, Saint Imier, sous H. 517 J. 1304

On offre à vendre

96 ébauches, 15 lig., vacheron à clef, cylindre, avec roues et pignons soignés.

30 pareilles, 18 lignes ancre, ligne droite.

48 finissages, 16 lig., $\frac{3}{4}$ platine, remontoir ancre, ligne droite.

6 pareils 17 lig. et 6 pareils 20 lig. nickel.

S'adresser à M. P. Carnal, boulevard de la fontaine 4, Chaux-de-Fonds. 1306

Avis aux fabricants d'horlogerie

On offre à vendre le brevet d'une nouvelle boîte de montre, savonnnette et lépine, le système permet d'obtenir des larges bords plats une forme effacée avec le même poids d'une boîte légère sans diminuer la force des fonds et outre cela facilités de poser les charnières cuvettes en dehors. 1307

S'adresser au bureau du journal.

LOUIS RÉRAT

Emboîteur

Spécialité pour ANNEAUX à vis

en tous genres 1309

Quai du Bas 34, Bienne

Voulez-vous lire

à peu de frais, tous les

JOURNAUX HORLOGERS ?

Demandez le prospectus de la

LIBRAIRIE CIRCULANTE

à

CH. GROS, FILS

St-Imier. 1069

FABRIQUE DE BOÎTES DE MONTRES

Argent, galonné et acier

en tous genres

Finger & Jauslin

Longeau, près Bienne 1268

USINE HYDRAULIQUE

FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE

Téléphone

FABRIQUE D'ÉBAUCHES ET FINISSAGES P. OBRECHT & C^{IE}, GRANGES (SOLEURE)

FINISSAGES REMONTOIRS de 13 à 36''

en tous genres et calibres.

FINISSAGES à CLEF de 13 à 24''

calibres Paris et Vacheron, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ et $\frac{3}{4}$ platine cylindre et ancre.

LAITON ET NICKEL

1301

SPÉCIALITÉ DE GRANDES PIÈCES

FABRIQUE DE JOYAUX

EN TOUS GENRES

pour mouvements d'horlogerie

en un mot, tout ce qui se fait en pierres pour le mouvement de la montre, pour boussoles, télégraphes, distributeurs d'eau, etc.

L.-E. JUNOD

à LUCENS (Suisse)

Marque de fabrique

Maison fondée en 1850 occupant

plus de 800 ouvriers



Récompensée à Londres en 1862 et

à la Chaux-de-Fonds en 1881

VENTE EXCLUSIVEMENT EN GROS

AUX MARCHANDS DE FOURNITURES

Envoi de prix-courants sur demande

1261

Achat et vente de diamants, rubis, saphirs, chrysolithes et geures bruts

Pierres de couleur taillées pour Bijouterie

Taille de 1^{re} qualité

FABRIQUE DE BOÎTES

ACIER ET MÉTAL EN TOUS GENRES

PIQUERETZ FRÈRES

BASSE COURT — JURA BERNOIS

USINE HYDRAULIQUE 1290